

論中國幣制之一端
市自治論
國際聯盟
政治與經濟
自治之研究
太平洋會議
國際侵略之末運
美國政府大綱
女子參政之研究

**The
University
Daily**

第九百三十七號
今日出版一第

北京大學第一院
地址 東局一千零七十二號
電報 站
廣告費
每份銅元一枚按月取一角七
分派送一角七分外省三角一分
費在內一報資先惠郵票不收
用五號字七行以內每字八厘一
月以五厘五期面訂五十元起
馬封面中邊加音
(目要日本)

▲地球與其生物之進化
(第十五講) (一續)

茲有德國王晨君寄來書箱一隻運費共二十六元四角望收件人攜帶確實證據及上稱運費往本校雜務課領取

校長布告（一）

學生入校後不准更改姓名等項本校曾於歷屆招考簡章內專條載明茲特再行布告嗣後各省縣如有請求更改學生姓名或籍貫等項文件來校本校概不代轉此布

十一年一月十六日

校長布告(二)

本校現爲減少事務起見所有各班學生
請求咨省轉縣撥給津貼函件概不代轉
此布
十一年一月十六日

教務處布告

預科乙部之科學概論暫停此布

圖書部通

一，第一院典書課各閱覽室，第二院典書課，自本月十六日星期二起，照常辦公。

二，第三院典書課，合併於第一院典書課第一閱覽室。

註冊部布告

甲部預科各班自本星期一起一律實行查課諸生務須按照座號牌入座聽講以便查課員照號點名倘不按座號聽講者均以曠課論此布

研究所國學門啓事

(一)本團現已正式成立。凡本校畢業生有專門研究之志願及能力者，又未畢業生曾作特別研究已有成績者，皆可隨時前來報名，俟會同有關係教授會審查合格之後，再行將所研究之題目提出按照研究規則到本團研究。

(二)現在中國文學系史學系之參考室已歸併圖書館辦理。凡兩系生閱覽書籍者，請向圖書館閱覽可也。

京後再行補講

中學系教員章嶽先生現已回京定於本星期六日到

本科組一二三四五之第二種兼習外國語各班定於十八日起上課本學期合併班次如左

上學期英文一班與現合併為英文C班

上學期英文B班32現合併為英文B班

上學期英文B班I現合併爲英文A班（上學期

原行之八班全係第一外國品此次自報名後精選

修者乃入此肝

上書以法文下班現改爲法文、班

上
去
文
D
各
并
及
第
二
完
且
一
之
去
文
合

併爲法文
A 班並在第一院上課

上學期德文（班）及第一院組二年級之德文

公牘事由

現合併爲德文B班並在第一院上課
上學期德文A班2及第二院組二一年級之德文
現合併爲德文A班並在第一院上課
上學期日文B班3現合併爲日文A班
上學期日文B班1現合併爲日文B班
上學期日文A班各所現合併爲日文A班
數學系二年級學生宋振渠函請休學一年應照准

十一年一月十八日

文牘課十一年一月十日收發文牘

▲收到文件一件 囑一教育部總務廳庶務科送購紅煤四十 憑單四紙 發文無

十一年一月十一日

▲收文無 發出文件一件 一致監督京師稅務公

署請將該校運京展覽之
免稅放行

十一年二月十二日

▲收到文件二件 一湖北教育廳復收到鄂籍學生
一覽表兩 發出文件共二件 一致教育部社會

前在本報填過住址者如有遷移務祈即來本報聲明更改是為至要

招領洋

姓名	地址
No. 22	Poon tier
No. 23	Wang Dr
No. 24	Prof Dr Var
No. 25	W. H. (
No. 26	Mr Dr. P
No. 27	Ko. Fen
No. 28	Mr. S. I
No. 29	Ko. Tin
No. 30	Ho Chih
No. 31	Dr. W. C
No. 32	Prof Fre
No. 33	mr. K. in
No. 34	Wang II
No. 35	Greace P

招領

姓名	地址
No. 119	劉國文
No. 120	劉國文
No. 121	劉國文
No. 122	劉國文
No. 123	劉國文
No. 124	劉國文
No. 125	劉國文
No. 126	劉國文
No. 127	劉國文
No. 128	劉國文
No. 129	劉國文
No. 130	劉國文
No. 131	劉國文
No. 132	劉國文
No. 133	劉國文
No. 134	劉國文
No. 135	劉國文
No. 136	劉國文
No. 137	劉國文

以上代

季吹貿易風時，有一乾燥時令，五月十月間雨量特多。巴西 (Brazil) 的加跑氏 (Campos) 位於在赤道之南，恰與此相反。自十月自翌年四月間雨量豐足，其餘各月，都是很乾燥的。赤道雨帶北徙時，阿比西尼亞山 (Abyssinian Mts.) 即肯降雨，結果尼羅河 (Nile R.) 就起了氾濫了。

永久旱魃的地方，即構成世界上的不毛區域。但是這些地方，並不是永久荒蕪的，地球上亦並沒有某地常有充足的雨量。過去的史期，一定經過改變，許多的古代文明區域，現都變成很貧瘠的荒區。這對於我們很有利益，搜尋些根據，依此即能鑑出古代任何地方和現今的氣候差異，這些得到的真確改變，證實地球上氣候變遷事實的程序。

證據的道路，不外有機界與無機界。如在多雨氣候的地方，古堆集物中常見動植物的形狀和性質，自然和生有乾燥氣候中的不同。在現今是沙漠地處，具有生活於多雨氣候中生物的遺跡，立地指出古今形勢是不同的。像這樣的證據，從前人煙稠密的地方，現今荒涼萬分。此類頂好的證據，并不常見，而且不是全數可靠的。就他一方說，無機的證據，特是多見的，並且多半都是很可信的。因而我們考查堆集，形態，如果我們在現今雨量豐富的地方煤要：指出前代乾燥情形，形勢給與我們些微的幫助。要明白這樣的證據，我們必須詳細討論現代半煤和沙漠地方的堆集模式，拿這種原理反按到古代的，其氣候的情形，正合現今新發生的一樣。

第一層要注意對於不能補足大蒸發的現象，這就或厚或薄的鹽床，所以成立的緣故。我們已經說過自然界沒有不帶水的，在蒸發迅速的地方，水體的生命很短，其中所含的鹽質的定可沈澱成堆集。大凡乾燥沙漠地，即多全體含鹽的水。澳大利亞 (Australia) 的大沙漠間鹽水的湖泊，是維維斯 (Vivis) 波斯 (Persia)、阿富汗 (Afghanistan)、蒙古、西藏內地，亦有很多鹽湖。由山地流到沙漠界的河流，所含鹽質多半卸在沙床上。某處沙床凹下，當作河流水體暫時的容受所，構成鹽湖後，由於表面之蒸發，一季一季鹽床就增厚了。伸佈於海岸旁或內陸大鹽水體如裏海的沙地，發生不海鹽床，例如海岸各部的，紅海岸和印度西北海岸間既治灣 (Cutch) 的。水如被蒸發，其所含鹽質，除過食鹽外，尚有他種鹽，所以構成鹽床就有種種不同的形狀。例如美洲西南部乾燥地的曹達 (Zoda) 與其他鹹族鹽床，和南美安達斯山西面各曠野與亞大略馬 (Atacama) 鹽床。無論水中的某鹽，其堆集的原因，都是由於起了蒸發作用，指示是乾燥的氣候。所以我們證明古代岩層中各種食鹽床、石膏床的解釋，並不能說是由於石灰岩其他若在石的改變，其所以生存的，即指示其所託單處，有過乾燥的情形，而其方成，亦即恰在此時。根據這個原則，我們可以知道北美約紐 (New York)、俄亥俄 (Ohio)、米芝安 (Michigan)、安達略 (Anario) 諸州的北中兩部，在志留紀是沙漠地的中心，干薩斯 (Kansas) 與其隣壤二疊紀的氣候，非常乾燥，同時歐「英

格蘭，法德二國之北部，與俄國之一部，亦有同樣的乾燥情形。在這些地方，我們不特找有厚層的鹽和石膏(或是變形石質叫做硬石膏—Anhydrite)的礦床，並且還有著名的鹽湖床，此乃二疊紀海灣間最後蒸發成的礦床，德國固有此礦，在全球上已享了若干年的專利權了。照同樣的理由，可以引導我們在歐三疊紀與第三紀發見有乾燥氣候，荒蕪情形，存在於歐洲各地現代有水的地方，如來因谷 (Rhine Valley) 中，而尤以亞爾薩斯勞蘭 (Alsace-Lorraine) 略爾巴山脈 (Carpathian Mts.) 附近，匈牙利 (Hungary) 與達爾馬西亞 (Dalmatia) 的多半部為最，亞洲西部，亦有同情，直至今日，仍是荒蕪不毛之地。但是進一層說，並不是只有鹽床是單指示乾燥情形的，其有遺存於地殼岩石間的古鹽床，地下潛水流動於其間，因之衝破鹽床，重新溶去鹽質，剩下鹽床存在的間接記載，亦足以表明古代乾燥氣候。

雨露間斷，植物缺稀的地方，我們看見岩石如花剛岩——由於冷熱變更的影響，碎爛成粗砂，而砂粒中一大部分都是原岩石的未變碎礫粒。若有攀登落基山 (Rocky Mts.) 的白克峯 (Peak as Peak)，即可以找得許多粗砂構成的山坡，有一部分係淡紅色，滑面碎品的，此山之一部，即係硬質花剛岩造成的。其礦質為長石，北歐洲許多的岩石，都是此種的品形，濕氣候中易被分解，紐罕什爾 (New Hampshire) 白山的花剛岩或麻省 (Massachusetts) 安尼角 (Cape Ann) 的暴露礫石堆間，在其腳根下，都有很

多的長石砂粒，但和今日沙漠間一比較，即知其已受過大變化。顏色為灰，似土，於滾下山坡之分離，且能令其受了大氣水份的影響，腐爛變為黏土。濕地的長石可變為黏土，乾燥裏的至少尚可支持長時間，保有其本性。雨量豐富處，長石分解成的黏土，至河河灘，最後輸送入海，堆成泥床，下埋有許多生物的遺體，泥床久變硬，即是黏板岩和頁岩了。半乾燥的山區，雨水河流都是間歇的，暴雨驟至，河流陡漲，勢其澎湃，捲去其中途之所有，下流平坦，水力漸緩，就鋪開卸下了。如在一久時無雨期，岩石崩碎，分成長石砂粒，暴雨忽發，即將砂粒衝至下流，在谷底留一厚砂層。山嶺間常圍以大盆地，例如喜馬拉亞山中的喀希美爾谷 (Valley of Cachemere)，新疆省之盆地，亞洲各處之山中盆地，均是此種砂粒的容受所，有時竟可堆至數千英的深度。假使這些砂粒後來又結成堅固的岩石，如其長石砂粒是新鮮品粒，定能立刻使觀者腦府，反射到其所自出的情況。

遊離到山脚下重新凝長石砂粒為岩石，說明古代該地確有乾燥氣候。蘇格蘭西部的谷中沿美威的馬連湖 (Loch Maree) 畔及多倫都野湖 (Wild Loch Torridon) 的峭壁間，即可看見此種形態，到了現代，多少重新毀壞的岩石，依然堆厚數千英尺。此岩石中的長石粒，非常新鮮，我初次在那些岩層間誤認為新花剛岩；但若少加研究，立刻找出其真性，是未變的長石粒和他質組合的砂岩 (Sandstone)。(未完)

雜錄

兒童心理學（續）

美國諾斯威爾(Northworth)著
魏脫來(Whitely)譯

哲學系 李浴譯

關於第三種考測的維持，頗有若干實驗的證據，給出以證明支配裏的肌肉次序和肌肉運動之進步，是從大到小的。勃易(Bryan) (4) 在試驗六歲到十六歲的兒童中，看出肩胛和手指的肌肉的有意管束，發展最盛，六歲兒童的手指支配和應用能力最低，但是到了九歲或十歲以後，手指的肌肉，有很快的進步和活動的正確。海苦克(Han-Cock) (5) 在他所經驗的試驗管束，發現這同類結論的關係；例如，管束的次序是從身體到肩胛，前臂，和手之用小肌肉，比用大肌肉難，故時日須多。但這證據不多，又不十分完全，因為沒有找出肩胛肌肉的成熟時代；大的肌肉繼續進步到十六歲，恰如手指運動之進步一樣，不過速度少許更慢一點罷了。在各種試驗裏的進步速度之變化，也應該把他注意，倘成熟是發生於內部長進的定律，而結果似乎難以下解釋的。

喜拍德賽所表示的第四種考測，比較的確得住一點。兒童遊戲的觀察，表明兒童的較大肌肉在於自然肌肉運動中，陳列了一大部分，——他們的較小肌肉，是後來漸漸發展的；他們用大肌肉比用小肌肉省力些。這說的實際效果，雖然在於他的原狀中不可維持，而他顯著重幼小兒童的廣大運動的價值，並暗示了那種需要好支配的運動的延遲時間和努力之節儉。在運動中有意和目的的使用以前，他也着重於一切運動的自然和自由運動之困乏情形。在兒童要做學校功課的支配以前，他將要在他的自由遊戲中，再三使用好的支配。所以那些在幼稚園和初級奧利利用為值得努力的教材新變化，其中有許多已發生於這說的應用。

(B) 活動的準備 (Provision for Activity) 論及滿足定章是否為了這種生理活動傾向的氣力而造作的這第二個問題，我們不能得否定中的活動本來是『時時』的保管？

著重解答。小孩子為一個活動的，睡覺或呼吸的包裹，照普通看來，他幾乎在於繼續不息的運動之中。現時產生運動效果的神經流動，後來將要用力作成心境範圍的神經流動。克爾司(Cutler) 找出很小的兒童不能超過三十秒鐘的靜坐，也並不是五歲到十歲的兒童，便能超過一分半鐘的靜坐。在試驗兒童機械運動的其他觀察中，找出他們有從四次到六次之久，同成年人比起來，不相上下。幼稚兒童阻止這些運動傾向之表現，所需努力和神經精力的總數，不易給成人知道的。最乾燥無味的諸事中一件事物，而為個人做的，就是『靜坐和靜的遊戲』，然我們訪問一下，似乎沒有東西之可言，故他在於精力儲藏上面的造作，不顯牽引力的。幼稚兒童已經知道兒童運動自由的這種需要，但初等學校裏對於兒童本性這邊的供給，反而很缺乏。這種本能是樹於兒童之中以供使用的東西，不是受束縛的東西。合於最初嬰孩身體的社會待遇，頗足以發展他的健康，藉此方法以做這種本能的利用和發展，這樣的結果是可能的。蓋特(Geart) 說道：『為什麼把兒童關在我們自己已經曉得的禁止和習俗制度的牢裏去？』在他們臨睡時期以前，要造就他們為老男和老婦人，不光是失了兒童的歡喜和快樂，但是還要減弱了種族生機。 (未完)

專件

八校校長暨學務局長致教育次長公函

次長鈞鑒敬啟者接放職員代表聯席會一月九日來函內開各校領到經費兩月較之同人所擬定者尚少半月顯念學子光陰為重不得不勉為進步應即如期授課但民國十年尚欠之一個半月務於一月二十五日以前發出以為應度歲之資謹此鄭重聲明于祈特別注意等因查聯席會要求應於年內非將積欠發清不可前曾函陳允向政府接洽現在為日無多再用兩達台端務祈察照施行至本年一月份經費並請按期撥發毋任感荷專此敬頌鈞安
八校校長 公啓
學務局長
十一年一月十四日

體育會隊球組通告

下午二時在第二院與高工練習，又二十一

(即星期六)下午一時在高師附中與高工正式比賽，屆時請同學到場佐與為荷
一、十八。

體育會國技組健身部通告 第六號

本部日來報名者甚多，幾有人滿之患，現決定盡量收容，不使同學中或有不得健身之憾。俟報名期截止，再開會討論擴充事宜；用將時間地點等，重為佈告。有志健身者，幸速來臨！
(一)地點 第二院西南院本部
(二)科目 分健身拳術兩科
(三)時間 每日兩次早七至八時晚五至六時 星期日只早一次
(四)雜費 每學期銀元二十枚
注意 報名期本月三十一日截止

丁庶為啟事

安徽省立第六中學校校長託我代請教員，其條件是：
科目：物理、化學、英文各一臺；
鐘點：每週二十時；
薪水：每月八十元，半年照六個月計算，宿舍十校中代備；
地點：阜陽，從北京四天可到，
備考：現任教員是本校化學系畢業，教成績極好，惟不久，就要出洋，故繼任的必須相當人選，并要能 月十五前到校。
有願擔任者，望速速寫信到光明殿南口西紅門二號丁寓，以便定期接洽。

出版部代售書籍目錄

文化與人生 馬克思經濟學說 社會問題詳解
心理學大綱 人類學 印度哲學概論 哲學問題

學演講錄 唯識論義 東西文化及其哲學 經濟
思潮史 墨經疏義 莊子札記 英文哲學書目
易卜生集 三葉集 詩試集 域外小說集 短篇

國書提要 胡適文存 西洋大歷史 歐戰史要
史學研究大綱 世界近世外交史 中國法典編纂
沿革史 社會主義史 歐美十九世紀外交史 俄

會與國民 最近各國改正選舉法 美國內務行政
內務法令例輯覽 中國土木行政 國民共濟
黨 美國之政黨 英國之政黨 中國預算制度與
中國地方自治之沿革 貨幣綱要 馬格新資